

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Городовича Андрея Викторовича
**«Модели, алгоритмы и инструментальная система оценивания
и модернизации учебного контента»**, представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в
социальных и экономических системах

Повышение качества образования является одной из главных целей развития образования. В федеральных государственных образовательных стандартах высшего образования заложено проведение регулярной оценки качества образовательной деятельности. Одним из показателей качества образования является качество учебно-методического обеспечения. При этом с расширением применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в высших учебных заведениях было создано большое число электронных учебно-методических комплексов дисциплин и онлайн-курсов. Однако в настоящее время отсутствуют программные системы автоматизации оценки качества учебного контента и модернизации, поэтому тема диссертационной работы А. В. Городовича является актуальной.

В работе А. В. Городовича предложена оригинальная онтологическая модель и система критериев оценивания качества учебного контента, позволяющие проводить оценку по двум классам критериев (автоматические и экспертные) и строить план модернизации. Получен оригинальный алгоритм формирования вариантов плана мероприятий модернизации учебного контента, в основе которого лежит генетический подход. Особого внимания заслуживает новая система оценивания электронного учебного контента, позволяющая сравнивать между собой гуманитарные, технические и физико-математические учебные материалы. Созданная инструментальная система оценивания и модернизации учебного контента позволяет значительно сократить затраты на получение плана модернизации учебного контента.

Анализ полученных результатов говорит о возможности практического применения предложенных моделей, методик и программных средств для оценки качества электронного контента (в том числе сайтов) и построения плана его модернизации. Практическая значимость подтверждается результатами внедрения в Томский государственный педагогический университет, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, ООО «Бравый страус», а также двумя зарегистрированными программами для ЭВМ.

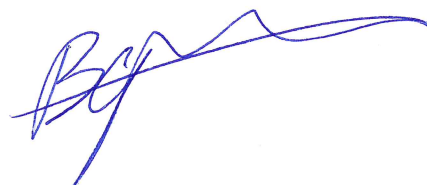
Автореферат полностью отражает суть, объем и качество проведенной работы, содержит необходимую информацию для подтверждения актуальности, достоверности и новизны проведенного исследования. Материал изложен грамотно, логично и последовательно.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. В п. 4 научной новизны говорится о получении оригинального программного продукта, позволяющего формировать системы оценивания качества и модернизации учебного контента для различных запросов учебной организации с меньшими затратами. Неясно, в чем состоит научная новизна программного продукта, скорее это относится к практической значимости.
2. В тексте автореферата встречаются несоответствия: на стр. 11 C_i – это обобщенный текстовый критерий, а на стр. 12 C – общая величина затрат на модернизацию контента.
3. В описании генетического алгоритма (стр. 12) неясно, почему функция мутации увеличивает значения критерия оценивания для конкретного объекта особи с вероятностью 0,6%.

Указанные замечания не влияют на общую положительную оценку работы. Диссертационная работа «Модели, алгоритмы и инструментальная система оценивания и модернизации учебного контента» удовлетворяет требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Городович Андрей Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Докт. техн. наук, профессор кафедры
медицинской и биологической
кибернетики, ФГБОУ ВО «Сибирский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
Фокин Василий Александрович



Адрес: 634050, г. Томск, Московский тракт, 2
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России
Телефон: +79095388180
E-mail: fokin.va@ssmu.ru

